



ESTRUCTURA PRINCIPAL
La estructura principal que genera l'edifici és una sèrie de pòrtics de 6,70 metres llum de envà i voladissos de 2,50 metres de vol, separats una distancia de 7,20 metres. Entre aquests pòrtics es situen dues bigues equidistants que redueixen l'àmbit de càrrega i per tant una millora en la resposta de l'estructura pel que fa als voladissos on la fltxa és pràcticament nula, ja que es troba compensada pel envà.

SECCIÓ CONSTRUCTIVA E 1/50

- 19 "Panel Sandwich" d'espesor 60 mm
- 20 Corretja de coberta. Perfil tubular 80x40x3 mm
- 21 Costella per a formació de pendent e=10 mm
- 22 HEB 100
- 23 Biga IPE BOYD 400
- 24 Aïllament tèrmic mineral e=60mm
- 25 Religa de protecció d'acer galvanitzat
- 26 Planxa d'alumini per a formació de faldó
- 27 Canal de recollida d'aigua
- 28 Xapes d'acer e=10 mm soldades
- 29 Collector d'aigües pluvials Ø125 mm
- 30 Lama d'alumini plegada
- 31 Sistema de fixació de lames de fusta
- 32 Lama fusta 3000x250x40 mm
- 33 HEB 200
- 34 Fusteria d'alumini fixe i oscillo-batent amb trencament de pont tèrmic
- 35 Tractament superficial a base de resines epoxi, llis, pigmentat en gris
- 36 Formigó per a formació de pendents
- 37 Armat de repartiment 150x150 mm
- 38 Forjat de formigó 12 cm
- 39 Xapa col·laborant grecada; resalt 50 mm; e=1 mm
- 40 Aïllament tèrmic mineral penjat e=60 mm
- 41 Sistema de sanejament d'aigües pluvials
- 42 Banda compressible de poliestireno e= 20 mm
- 43 Barana de vidre de segurit 6+6+6 mm amb làmines de butiral-polivinil (PVB)
- 44 Subestructura d'acer galvanitzat de perfils tubulars 40x40x2 mm per a subjecció d'armari
- 45 Plaques de cartró-guix e=13 mm
- 46 Aïllament acústic de fibra de vidre
- 47 Armari modular de taulers DM de distints espessors
- 48 Paviment de linòlium e=3 mm
- 49 Capa de formigó de recobriment de sòl radiant
- 50 Aïllant tèrmic amb casetons per a instal·lació de sòl radiant
- 51 Impermeabilització de forjat amb capes de pintura bituminosa

DETALLS CONSTRUCTIUS E 1/20